

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣΗ ΕΤΕΠ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο ΕΤΕΠ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ				
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	1.1.1	ΟΔΟ Α-2	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-02-02-01-00
2	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με μηχανικά μέσα	1.1.2	ΟΙΚ-10.01.02	
3	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	1.1.3	ΟΙΚ -10.07.01	
4	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	1.1.4	ΟΔΟ -B-1	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-02-04-00-00
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	1.1.5	ΟΙΚ-22.10.01	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-15-02-01-01
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ				
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C20/25	1.2.1	ΟΙΚ-32.01.05	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-07-00
7	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	1.2.2	ΟΙΚ-38.02	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-04-00-00
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	1.2.3	ΟΙΚ-38.20.02	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-02-01-00
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ				
3. ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΟ				
9	Γραμμικά στραγγιστήρια γηπέδου με διάτρητους σωλήνες DN50 mm	2.1.1	ΠΡΣ 5140 ΣΧ	
10	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. Επιφάνεια ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	2.1.2	ΥΔΡ -12.32.02.11	
ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ				
4. ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟΣ - ΔΙΑΒΡΟΧΗ				
11	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	3.1.1	ΥΔΡ -12.14.01.47	
12	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	3.1.2	ΠΡΣ -A10	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-08-01-03-01 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-08-01-03-02
13	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 2	3.1.3	ΠΡΣ-H3.1.6	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
14	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 2	3.1.4	ΠΡΣ -H5.1.6	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
15	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 2	3.1.5	ΠΡΣ-H4.2.6	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
16	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 2	3.1.6	ΠΡΣ-H4.6.6	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
17	Μαστός μεταλλικός, γαλβανισμένος Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 2	3.1.7	ΠΡΣ -H4.9.6	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
18	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι Διατομής / μήκους Φ 2", 50 cm	3.1.8	ΠΡΣ-H4.13.6	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο ΕΤΕΠ
19	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας Φ 2"	3.1.9	ΠΡΣ-Η5.9	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
20	Υδραυλικές ανπιπληγματικές βαλβίδες, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου Ονομαστικής πίεσης / διαμέτρου PN 16-DN 50	3.1.10	ΠΡΣ-Η6.2.6.1	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
21	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 50X60 cm 6 Η/Β	3.1.11	ΠΡΣ - Η9.2.13.4	
22	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 30X40 cm 4 Η/Β	3.1.12	ΠΡΣ- Η9.2.13.3	
23	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, τύπου πιστονιού, ακτίνας ενεργείας 34 - 54 m Ρυθμιζόμενου τομέα με ενσωματωμένη ηλεκτροβάνα	ΠΡΣ - Η8.3.1 2.2.ΣΧ	ΗΛΜ8	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
24	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 90	3.1.14	ΠΡΣ-Η1.2.8	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
5. ΚΕΦΑΛΗ ΔΙΚΤΥΟΥ				
25	Υδραυλικές ανπιπληγματικές βαλβίδες, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου Ονομαστικής πίεσης / διαμέτρου PN 16-DN 50	3.2.1	ΠΡΣ- Η6.2.6.1	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
26	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 50	3.2.2	ΠΡΣ-Η2.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-08-06-02-01
27	Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην ΝΥΥ) διατομής (mm ²) 7 x 1,5	3.2.3	ΠΡΣ- Η9.2.15.5	
28	Πιεστικό συγκρότημα αντλίας	3.2.4	ΠΡΣ - Λ6.ΣΧ3	
29	Υδραυλικές βαλβίδες διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου, χυτοσιδηρές, ηλεκτρικής και χειροκίνητης λειτουργίας Ονομαστικής πίεσης / διαμέτρου PN 16 -DN 100	3.2.5	ΠΡΣ- Η6.2.1.4	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
30	Βάνες ελαστικής έμφραξης Ονομαστικής διαμέτρου (mm) DN 100	3.2.6	ΠΡΣ - Η5.2.4	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
31	Βάνες ελαστικής έμφραξης Ονομαστικής διαμέτρου (mm) DN 50	3.2.7	ΠΡΣ-Η5.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
32	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας Φ 2"	3.2.8	ΠΡΣ-Η5.9	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
33	Υδραυλικές βαλβίδες ελέγχου στάθμης (φλοτεροβαλβίδες), απλού φλοτέρ, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου Ονομαστικής πίεσης / διαμέτρου PN 16-DN 50	3.2.9	ΠΡΣ - Η6.2.4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
34	Φλάντζες χαλύβδινες με σπειρώμα Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 4	3.2.10	ΠΡΣ - Η4.15.8	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
35	Φλάντζες χαλύβδινες με σπειρώμα Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 2	3.2.11	ΠΡΣ- Η4.15.5	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
36	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 2	3.2.12	ΠΡΣ-Η5.1.6	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
37	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 2	3.2.13	ΠΡΣ-Η3.1.6	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
38	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 4	3.2.14	ΠΡΣ-Η3.1.9	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
39	Ταυ μεταλλικό, γαλβανισμένο Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 4	3.2.15	ΠΡΣ - Η4.4.9	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
40	Ταυ μεταλλικό, γαλβανισμένο Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 2	3.2.16	ΠΡΣ - Η4.4.6	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
41	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 4	3.2.17	ΠΡΣ- Η4.10.8	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
42	Μαστός μεταλλικός, γαλβανισμένος Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 4	3.2.18	ΠΡΣ-Η4.9.9	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
43	Μαστός μεταλλικός, γαλβανισμένος Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 2	3.2.19	ΠΡΣ-Η4.9.6	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
44	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 2	3.2.20	ΠΡΣ - Η4.2.6	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο ΕΤΕΠ
45	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 2	3.2.21	ΠΡΣ-Η4.6.6	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
46	Βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 100	3.2.22	ΠΡΣ-Η5.10.4	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-08-01-00
6. ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ				
47	Επίστρωση γηπέδου ποδοσφαίρου με συνθετικό χλοοτάπητα ύψους πέλους κατ' ελάχιστο 40mm με υλικό επίδοσης EPDM πράσινου χρώματος	3.3.1	ΠΡΣ-Ε13.2-ΣΧ2	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-05-02-02
48	Συντήρηση συνθετικού χλοοτάπητα	3.3.2	ΠΡΣ-Ε13.4-ΣΧ	
ΟΔΟΠΟΪΑ				
7. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΚΑΛΥΨΕΙΣ				
49	Κατασκευή στρώσης σκύρων μεταβλητού πάχους διαστ. 0,7 έως 7cm ελάχιστου πάχους 10 εκ.	4.1.1	ΟΔΝ -Α-23..ΣΧ5	
50	Κατασκευή στρώσης σκύρων μεταβλητού πάχους διαστ. 0,7 έως 2,5 εκ. ελάχιστου πάχους 7 εκ.	4.1.2	ΟΔΝ -Α-23.ΣΧ6	
51	Κατασκευή στρώσης σκύρων μεταβλητού πάχους διαστ. 0,4 έως 1 εκ. ελάχιστου πάχους 3 εκ.	4.1.3	ΟΔΝ -Α-23.ΣΧ7	
52	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155)	4.1.4	ΟΔΝ-Γ-2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-05-03-03-00
53	Επίστρωση γηπέδου με υπόστρωμα απορρόφησης κραδασμών από αφρώδες πολυαιθυλένιο πάχους κατ' ελάχιστο 20mm	4.1.5	ΟΙΚ ΚΠΤ-73.97-Α.ΣΧ3	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-07-06-02
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ				
8. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ				
54	Δορυφορικός προγραμματιστής άρδευσης κεντρικού συστήματος ελέγχου με πλακέτα ασύρματης επικοινωνίας GPRS	5.1.1	ΗΛΜ 55.1.ΣΧ10	
55	Σύστημα παρακολούθησης κλειστού κυκλώματος (CCTV)	5.1.2	ΗΛΜ 55.1.ΣΧ4	
56	Κεντρικό σύστημα ελέγχου	5.1.3	ΗΛΜ 55.2.ΣΧ	

ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ 23/4/2020
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ 23/4/2020
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.

ΑΦΕΝΔΡΑ ΦΩΤΕΙΝΗ
Πολιτικός Μηχ/κός

ΚΑΝΕΛΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
Αρχιτέκτονας Μηχ/κός